

2- تمثل إدارة ومعالجة البيانات أحد أهم استخدامات الحاسوب ويطلق عليها:

(أ) البرامج .

(ب) تقنية المعلومات.

(ت) الإنترنت .

3- محرك الأقراص الذي يساعد في تثبيت البرامج على الحاسوب :

(أ) محرك الأقراص الليزر المدمج 0CD

(ب) محرك الأقراص المرنة 0

(ت) جميع ما سبق صحيح 0

4- عند امتلاء RAM بالبيانات فإن جزء منها يخزن على القرص الصلب في ذاكرة يطلق عليها:

(أ) الوسيطة 0 CACHE

(ب) الافتراضية 0 Virtual

(ت) المؤقتة 0TMP

السؤال الثالث:

ماهي العوامل المؤثرة على أداء الحاسوب مع شرح اثنين منهم ؟

السؤال الرابع:

إشرح بالتفصيل مكونات وحدة النظام CASE ؟

السؤال الخامس:

ما هي أنواع الذاكرة في الحاسوب ؟

« بالتوفيق والنجاع »

الجامعة المفتوحة
قسم تقنية المعلومات

الزمن: ساعتان اسم المقرر :- مبادئ حاسب الي

اجب عن اربعة أسئلة فقط

السؤال الاول:

اختر الاجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية ؟

1- الذاكرة الافتراضية جزء من :

(أ) القرص المدمج

(ب) القرص الصلب

(ج) الذاكرة العشوائية الرئيسية

(د) وحدة المعالجة المركزية

2- اى من الخواصيب التالية يتم ادخال البيانات اليه باستخدام الازرار او شاشة اللمس :

(أ) الحاسوب الشخصي للنقل

(ب) الحاسوب الشخصي الرقمي

(ج) الحاسوب الشخصي العادى

(د) الحاسوب الخادم

3- اى مما يلى يعتبر من ابطأ انواع الذاكرة :

• SDRAM

• DDR

○ DDR SDRAM

• RAMBUS DRAM

المستبع ١١

تاريخ ميلاد في
الحاكمية الاولى
(2)

4- الحرف الواحد يحتل في الذاكرة :

(أ) بت واحد فقط

(ب) بايت واحد فقط

(ج) كيلو بايت واحد

(د) 8 بايت

5- أي من الوحدات التالية لا يصلح في الاستخدام كوحدات ادخال واخراج معا :

(أ) شاشات اللمس

(ب) المودم

(ج) لوحة المفاتيح

(د) وحدة متعددة الوظائف (فاكس - مطابعة - ماسح ضوئي)

6- لتصميم المنشورات والمطويات والادلة عالية الجودة نستخدم تطبيق :

• Microsoft office word

• Pagemaker Adobe

• Microsoft office power point

• Microsoft office Excel

السؤال الثاني:

تكلم بالتفصيل عن الاجزاء الرئيسية لنظام الحاسوب الشخصي ؟

السؤال الثالث:

ضع علامة (صح) امام العبارة الصحيحة وعلامة (خطا) امام العبارات الخاطئة ؟

1- الوحدة التي تسمح لنا بادخال الرسم اليدوي هي لوحة اللمس ()

2- يطلق مصطلح الاجهزة على مجموعة منظمة من التعليمات التي تتحكم بالحاسوب ()

3- الوحدة المسؤولة عن ادارة البرامج هي وحدة الادخال ()

4- يعتبر أداء القرص الصلب احد العوامل المؤثرة على أداء الحاسوب ()

ر. قتيبي

5 - يستخدم محرك الأقراص المرنة بكثرة في النسخ الاحتياطي؟

السؤال الرابع: تشيف

ما هو الفرق بين كلا من :

1 - RAM / ROM

2 - CD-ROM / Floppy

3 - Laptop / PC

السؤال الخامس :

(أ) حول الأعداد الثنائية التالية إلى ما يقابلها في النظامين الثنائي و الستة عشري :

1) 100111 2) 111.1 3) 01110.101 4) 1010.011 5) 0001.1001

6) 01000.0011

(ب) حول الأعداد الثمانية التالية إلى ما يقابلها في النظامين الثنائي و الستة عشري :

1) 720 2) 1024 3) 21.25 4) 1234.45 5) 6705 6) 5001.75

(ج) إذا أعطيت الدالة F التالية :-

$$F(W,X,Y,Z) = (1,0,1,1,0,0,0,0,1,1,1,1,0,1,0,1)$$

(المطلوب : 1) كون جدول الصدق لهذه الدالة ؟

(2) استخدام خريطة كارنوف لتبسيط الدالة ؟

« بالتوفيق والنجح »



أجب من أربعة أسئلة فقط مما يأتي

السؤال الأول :

ضع علامة (✓) أو (x) أمام الجمل الآتية :

1. تتكون الذاكرة RAM من دوائر كهربائية () .
2. الأرقام التي يستطيع الحاسب التعامل معها هي من 1 إلى 9 () .
3. قد يكون للبوابة الواحدة أكثر من مدخل () .
4. وحدة الحساب والمنطق مهمتها قراءة وفهرز البيانات () .
5. يتم كشف وتصحيح أخطاء البيانات المدخلة للحاسب عن طريق الحاسب نفسه () .

السؤال الثاني :

ارسم الخريطة الانسيابية لحساب عدد الناجحين ، علماً بأن درجة النجاح هي 50 فما فوق و المعطيات هي اسم الطالب و درجته لعدد 40 طالب ؟

السؤال الثالث :

ماذا يطبع البرنامج عند تنفيذه :

```
Y=1
For x = 1 To 5
Y = Y * X - 1
Print x , y
End
```

السؤال الرابع :

أ. خوارزمية لحساب و طباعة مجموع الإعداد الزوجية ؟
100 8 . 6 . 4 . 2

ب. ارسم خريطة انسيابية مكافئة للخوارزمية ؟

السؤال الخامس :

عرف كلا من :

RAM - CPU - DOS - BYTE

الزمن : ساعتان

امتحان مادة: مبادئ الحاسب الآلي قسم الحاسوب و تقنية المعلومات

د. بشير العايد

أجب عن أربعة أسئلة فقط مما يأتي

2016-5

السؤال الأول :

- أ. اذكر مزايا اللغات الراقية High level language عن اللغات الدنيا low level language ؟
 ب. اذكر الفرق بين المترجم والمفسر ؟
 ج. ما هي الوحدات الأساسية التي تتكون منها جهاز الحاسب الآلي ؟
 د. اشرح بإيجاز دورة معالجة البيانات ؟
 هـ. ما الفرق بين البيانات والمعلومات ؟
 ز. اذكر مزايا استخدام نظم التشغيل ؟

السؤال الثاني :

ما المقصود بالمصطلحات التالية :

1) Random Access	5) High Density	9) storage
2) Accuracy	6) Batch processing	10) Buses
3) Compiler	7) Registers	11) system unit
4) Chips	8) Pixels	12) Disk Drive

السؤال الثالث :

- أ) حول الأعداد الثنائية التالية إلى ما يقابلها في النظامين الثماني والستة عشري :
- 1) 100111 2) 111.1 3) 01110.101 4) 1010.011 5) 0001.1001 6) 01000.0011
- ب) حول الأعداد الثمانية التالية إلى ما يقابلها في النظامين الثنائي والستة عشري :
- 1) 720 2) 1024 3) 21.25 4) 1234.45 5) 6705 6) 5001.750
- ج) أوجد ناتج العمليات التالية :

- 1) $101.01 + 11.1$ 4) $(1101) - (1101)$
 2) 111.01×11.01 5) $1011011.01 + 1001110.11$
 3) 11101×10111 6) $1111.01 - 111.11$

السؤال الرابع :

(أ) صمم دائرة تركيبية تحتوي على أربع مداخلات X, Y, W, Z مخرجها يشتغل عندما يكون عدد الوصلات في المداخل عدداً فردياً ، المطلوب جدول الصدق مع إيجاد :

- 1) sum - of - products
- 2) products - of - sum

جمع المضارب
ضرب المجاميع

(ب) إذا أعطيت الدالة F التالية :-

$$F(W, X, Y, Z) = (1, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 1)$$

المطلوب : (1) كون جدول الصدق لهذه الدالة ؟

(2) استخدام خريطة كارنوف لتبسيط الدالة ؟

$$F(A, B, C) = \bar{A}\bar{B}C + A\bar{B}C + \bar{A}B\bar{C} + \bar{A}BC$$

السؤال الخامس :

ارسم مخطط سير العمليات لفصل به N من الطلبة وقرادة رقم الطالب هي ID ، والجنس SEX ودرجته في ثلاث امتحانات T_1, T_2, T_3 ثم حساب وطباعة الاتي :

1. متوسط الامتحانات الثلاثة لكل طالب مع رقم الطالب و التقدير المقابل لمتوسطه على النحو التالي :

التقدير

المتوسط

- | | |
|----------|-------------------------------|
| ممتاز | أكبر من او يساوي 85 |
| جيد جداً | أصغر من 85 و أكبر او يساوي 75 |
| جيد | أصغر من 75 و أكبر او يساوي 65 |
| مقبول | أصغر من 65 و أكبر او يساوي 50 |
| غير ناجح | أصغر من 50 |

ب. عدد الطالبات المتحصلات على تقدير جيد جدا ؟

ت. عدد الطلبة الممتازين ؟

ث. أرقام قيد الطلبة الطالبات الناجحين ؟

دولة ليبيا

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

الجامعة المفتوحة

الزمن: ساعتان

المادة: مبادئ الحاسب الالى

اجب عن اربعة اسئلة

2016-12-22

السؤال الاول:

ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة

- 1- يستخدم الحاسوب الشخصي الأكثر تطورا في التعامل مع أفلام الفيديو والتطبيقات العلمية التي تحتاج ذاكرة عالية (✓)
- 2- أكثر أنواع الحواسيب الشخصية شيوعا تستخدم نظام تشغيل النوافذ (✓)
- 3- يتم إدخال البيانات إلى المساعد الشخصي الرقمي عن طريق الفأرة (x)
- 4- تعتبر الطابعة من الأجزاء الرئيسية لنظام الحاسوب (✓)
- 5- يمثل محرك الأقراص الليزر المدمج CD عقل الحاسوب (x)

السؤال الثاني:

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات التالية :

1- الوحدة المسنولة عن إدارة البرامج المستخدمة هي :

(أ) وحدة المعالجة المركزية CPU .

(ب) الذاكرة العشوائية RAM .

(ت) ذاكرة القراءة فقط ROM .

« يتبع »